



PROVINCIA DI RAVENNA

SETTORE VIABILITA'

Servizio Realizzazione nuove infrastrutture viarie e programmazione

D.M. 49/2018_INTERVENTO DI ADEGUAMENTO
STATICO E SISMICO DEL PONTE SUL FIUME MONTONE
POSTO AL KM 4+693 DELLA S.P. 5 RONCALCECI
CUP J63D18000180001

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1

Presidente: Sig. Michele De Pascale	Consigliere delegato Strade - Trasporti - Pianificazione Territoriale: Arch. Nicola Pasi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Paolo Nobile	Responsabile del Servizio: Ing. Chiara Bentini

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Chiara Bentini

documento firmato digitalmente

IL DIRETTORE DEI LAVORI:

Ing. Tobia Zordan

documento firmato digitalmente

BOLINA
ingegneria



L'IMPRESA APPALTATRICE per accettazione:

GR.AN. APPALTI ITALIA S.R.L.
di Caserta (CE)

documento firmato digitalmente

1	PRIMA REVISIONE	22/12/2020			
A	PRIMA EMISSIONE	20/12/2019	-	ATTP N. 6	21/01/2020
Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:

TITOLO ELABORATO:

QUADRI ECONOMICI

Allegato:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
PV.02	0	22/12/2023	-	CARTIGLI.dwg

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO		
QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A	LAVORI	
A.1)	LAVORI A MISURA	53 888,15
A.2)	LAVORI A CORPO	717 684,83
	sommano	771 572,98
B	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
B.1	ONERI SICUREZZA A MISURA	
B.2	ONERI SICUREZZA A CORPO	81 500,00
	sommano	81 500,00
	TOTALE IMPORTO A + B	853 072,98
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
C1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	-
C2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
C3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa)	
C4	Imprevisti	2 359,40
C5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
C6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
C7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse; collaudo statico- collaudo tecnico amministrativo in c.o.- CSE- studio impatto acustico	44 279,69
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	6 824,58
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	3 412,29
C8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
C10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	2 000,00
C12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	375,00
C13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A + B)	187 676,06
	TOTALE C	246 927,02
	TOTALE GENERALE A + B + C	1 100 000,00

POST GARA		
QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A	LAVORI	
A.1)	LAVORI A MISURA	50 897,36
A.2)	LAVORI A CORPO	677 853,32
	sommano	728 750,68
B	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
B.1	ONERI SICUREZZA A MISURA	
B.2	ONERI SICUREZZA A CORPO	81 500,00
	sommano	81 500,00
	TOTALE IMPORTO A + B	810 250,68
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
C1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	-
C2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
C3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa)	
C4	Imprevisti	2 359,40
C5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
C6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
C7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	
	- Spese tecniche per l'affidamento di incarichi professionali esterni, Iva e Cassa incluse; collaudo statico- collaudo tecnico amministrativo in c.o.- CSE- studio impatto acustico	44 279,69
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	6 824,58
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	3 412,29
C8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
C10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	2 000,00
C12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	375,00
C13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A + B)	178 255,15
	TOTALE C	237 506,11
D	ECONOMIE	
	- Derivanti dal ribasso d'asta (A + C13)	52 243,21
		52 243,21
	TOTALE GENERALE A + B + C + D	1 100 000,00

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N.1		
QUADRO ECONOMICO		
		Euro
A	LAVORI	
A.1)	LAVORI A MISURA	231 334,16
A.2)	LAVORI A CORPO	640 194,22
	sommano	871 528,38
B	ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA	
B.1	ONERI SICUREZZA A MISURA	
B.2	ONERI SICUREZZA A CORPO	81 500,00
	sommano	81 500,00
	TOTALE IMPORTO A + B	953 028,38
C	SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:	
C1	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto (IVA inclusa)	240 000,00
C2	Rilievi accertamenti ed indagini : rilievo topografico- sondaggi e relazione geotecnica (IVA inclusa)- verifica preventiva presenza ordigni bellici	
C3	Allacciamenti a pubblici servizi (IVA inclusa)	
C4	Imprevisti ed arrotondamenti	7 413,82
C5	Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi , frazionamenti e stipule	-
C6	Accantonamento ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera a) del D.Lgs.n.50/2016	
C7	Spese di cui all'articolo 24 del D.Lgs.n.50/2016, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, spese relative al fondo per incentivi per funzioni tecniche di cui all'articolo 113 commi 2, 3 e 4 del D.Lgs n.50/2016, e precisamente:	
	- Spese di cui all'articolo 24, comma 4, del D.Lgs.n.50/2016- assicurazione progettisti dipendenti dell' Amministrazione (IVA inclusa)	
	- Spese tecniche per l'arricchimento di incarichi professionali esterni (IVA e Cassa incluse): progettazione,studio impatto acustico , CSP, CSE direzione dei lavori, direzione operativa ETC..	104 279,69
	- Fondo per per funzioni tecniche svolte da dipendenti dell' Amministrazione di cui all'articolo 113 comma 2 del D.Lgs n.50/2016.	
	- 80% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 3 del D.Lgs n.50/2016;	6 824,58
	- 20% del fondo per incentivi per funzioni tecniche da ripartirsi ai sensi dell'art. 113 comma 4 del D.Lgs n.50/2016;	3 412,29
C8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	
C9	Eventuali spese per commissioni giudicatrici	
C10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche (IVA inclusa)	-
C11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici e precisamente:	
	- accertamenti tecnici, prove di laboratorio, oneri a carico committente per prove di carico in fase di collaudo (IVA inclusa)	45 000,00
	- collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico	30 000,00
C12	Contributo autorità per la vigilanza dei lavori - Attuazione dell'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266.	375,00
C13	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge e precisamente:	
	- IVA, (IVA al 22% su A + B)	209 666,24
	TOTALE C	646 971,62
	IMPORTO DEL FINANZIAMENTO RIDETERMINATO	1 600 000,00